

HOSPITAL MILITAR CENTRAL GRUPO GESTION CONTRATOS REEVALUACIÓN TECNICA

FECHA: 26 de Octubre de 2015

REEVALUACION TECNICA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 068-2015, CUYO OBJETO ES: "ARRENDAMIENTO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO CRÍTICO Y EL ÁREA DE RECUPERACIÓN DE SALAS DE CIRUGIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL."

OFERENTE: TECNICA ELECTROMEDICA

NIT: 830004892-2

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	CUMPLE (SI o NO)
1	Monitor de signos vitales para recuperación		CUMPLE
	Los monitores de signos vitales para el área de recuperación debe contar con los accesorios, módulos, instrumentos y demás elementos necesarios para que pueda cumplir a cabalidad con las siguientes características técnicas generales:		
	 Pantalla LCD color de alta resolución (800x600 o superior) de mínimo 8 pulgadas Parámetros (ECG, SPO2, NIBP, TEMP) Cable paciente ECG de 5 Puntas (lead's) Operación con batería mínimo por 2 horas, en funcionamiento de todos los parámetros Protección de descarga del desfibrilador Aplicación Adulto, neonatal y pediátrico ECG: Registro de ECG con rango de ritmo cardiaco 15-300 bpm, Precisión +/- 10 bpm Resolución 1 bpm Visualización de tres (3 o más) ondas simultáneas en pantalla Visualización numérica de la frecuencia cardiaca Monitorización de arritmias >10 Respuesta en frecuencia (ancho de banda) Para diagnostico 0.05 a 150 Hz Para Monitoreo 0.5 a 40 Hz Para cirugía 1.0 a 20 Hz Selección I, II, III, AVR, AVL, aVF, y V. Alarma audible y visual para electrodo suelto o falla Análisis del segmento ST 	13	
	 Presión arterial No Invasiva: Presión NIBP Método oscilométrico automático Medición y visualización de parámetros Sistólica / Diastólica / Media Modos de funcionamiento Manual / Auto (a diferentes intervalos de tiempo) ADULTO Rango de medición adulto +/- 10 mmHg Sistólica: 40 a 270 mmHg Diastólica: 10 a 210 mmHg Media: 20 a 230 mmHg 		

	o PEDIÁTRICO		
	 Rango de medición pediátrico +/- 10 mm Hg 		İ
	o Sistólica: 40 a 200 mmHg		
	o Diastólica: 10 a 150 mmHg		
	o Media: 20 a 165 mmHg		
	o NEONATAL		
	o Rango de medición neonatal +/- 10 mm Hg o Sistólica: 40 a 135 mmHg		
	o Diastólica: 10 a 100 mmHg		İ
	o Media: 20 a 110 mmHg		
	o Resolución 1mmHg		
	o Escata: mmHg		
	o Protección contra sobrepresión		
	Dximetría de pulso (SpD2):		
	o Visualización Saturación Rango 0-100% (Adulto / Niño / neonatal)		
	 Precisión +/- 3bpm 		
	- Resolución +/-1bpm		
	 Visualización de la curva de pletismografía Temperatura 		
	Temperatura		
	o Precisión: ±0.1°C		
	o Resolución: ±0.1°C		1
	o Visualización de mínimo 2 temperaturas		
	- Alarmas seleccionables por el usuario.		
	 La conexión LAN por Ethernet, compatible con la central de monitoreo. 		
	- El software debe ser compatible con la central de monitoreo y las actualizaciones del		
	mismo deben de ir incluidas sin costo alguno para el Hospital Militar Central.		
	- El oferente deberá realizar una visita previa al servicio para garantizar la correcta		
	instalación del equipo con la supervisión de un funcionario del área de ingeniería de la institución especializado con esta clase de equipos.		
	Debe tener capacidad para ser conectado a la red eléctrica dentro del rango de 100		1
	125 VAC y una frecuencia lineal de 60 Hz.		
	- La clavija debe ser tipo grado hospitalario.		
	- El cable debe estar recubierto en un material resistente de fácil limpieza que		
	proporcione protección contra derrame accidental de fluidos.		
	- Si el equipo requiere control de picos de voltaje y/o corriente del sistema de soporte		
	energético el proveedor deberá suministrar el dispositivo que garantice el buen		
	funcionamiento del equipo.		
	El monitor se debe entregar con los siguientes accesorios:		
	o Dos (2) brazaletes adulto		1
	o Dos (2) brazaletes pediátricos o Dos (2) brazaletes neonatales.		
	o Dos (2) prazaletes neonatales. o Dos (2) cables de ECG de 5 derivadas		
	o Una manguera de NiBP		
	o Dos (2) Sensores de Spo2 adulto tipo pinza		
	o Uno (1) sensor de Spo2 neonatal-pediátrico		
	o Un (1) Sensores de Temperatura tipo piel.		,
	o Paquete de 100 electrodos		
2	Monitor de signos vitales para unidad de cuidado intensivo		CUMPLE
	Los monitores de signos vitales para el área de cuidados intensivos debe contar con los		
	accesorios, módulos, instrumentos y demás elementos necesarios para que pueda cumplir a		
	cabalidad con las siguientes características técnicas generales:	8	
	Destalla I CD calcada alla cassidad (000,000 cas		
	Pantalia LCD color de alta resolución (800x600 o superior) de minimo 10 pulgadas Parámetros (FCG, SDC2, NIBB, IBB, 2 TEMB, 2 IBB, CD)		
	 Parámetros (ECG, SPO2, NiBP, IBP, 2 TEMP, 2 IBP, CD) Cable paciente ECG de 5 Puntas (lead's) 		
	- Operación con batería mínimo por 2 horas, en funcionamiento de todos los parámetros		
	Protección de descarga del desfibrilador		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		l

Aplicación Adulto, neonatal y pediátrico ECG: Registro de ECG con rango de ritmo cardiaco 15-300 bpm, Precisión +/- 5 bpm 0 Resolución 1 bpm 0 Visualización de tres (3 o más) ondas simultáneas en pantalla 0 Visualización numérica de la frecuencia cardiaca 0 Monitorización de arritmias mínimo 3 0 Respuesta en frecuencia (ancho de banda) O Para diagnostico 0.05 a 150 Hz Para Monitoreo 0.5 a 40 Hz Para cirugía 1.0 a 20 Hz Selección I, II, III, AVR, AVL, aVF, y V. Alarma audible y visual para electrodo suelto o falla Análisis del segmento ST Presión arterial No Invasiva: Presión NIBP Método oscilométrico automático Medición y visualización de parámetros Sistólica / Diastólica / Media Modos de funcionamiento Manual / Auto (a diferentes intervalos de tiempo) 0 0 Rango de medición adulto +/- 10 mmHg 0 Sistólica: 40 a 270 mmHg 0 Diastólica: 10 a 210 mmHg 0 Media: 20 a 230 mmHg 0 PEDIÁTRICO 0 Rango de medición pediátrico +/- 10 mm Hg 0 Sistólica: 40 a 200 mmHg 0 Diastólica: 10 a 150 mmHg 0 Media: 20 a 165 mmHg 0 **NEONATAL** 0 Rango de medición neonatal +/- 10 mm Hg 0 Sistòlica: 40 a 135 mmHg 0 Diastólica: 10 a 100 mmHg 0 Media: 20 a 110 mmHg 0 Resolución 1mmHa 0 Escala: mmHg 0 Protección contra sobrepresión 0 Presiones Invasivas Rango de medición PA/PVC: -50 a 300 mmHg Precisión: ±2 % Resolución: ±1 mmHg 0 Sensibilidad de entrada: 5 µV/V/mmHg 0 Ajuste de la puesta a cero 0 0 Rango: ±300 mmHg Minimo dos canales IBP 0 Oximetria de pulso (SpO2): Visualización Saturación Rango 0-100% (Adulto / Niño / neonatal) 0 Precisión +/- 3bpm Resolución +/-1bpm Visualización de la curva de pletismografía 0 Temperatura Rango de medición 0-45°C 0 Precisión: ±0.1°C 0 Resolución: ±0.1°C 0 Visualización de mínimo 2 temperaturas Gasto cardiaco Método de medición Método de termodilución Rango de medición C.O.: De 0,1 a 20 1/min T1: De 23 a 43 °C

T2: De 1 a 27 °C

	- Resolución		
	- C.O.: 0,1 l/min		
	- T1, T2: 0.1 °C	f	į
	 Alarmas seleccionables por el usuario. 		
	 La conexión LAN por Ethernet, compatible con la central de monitoreo. 		
	 El software debe ser compatible con la central de monitoreo y las actualizaciones del 		•
	mismo deben de ir incluidas sin costo alguno para el Hospital Militar Central.		
	- El oferente deberá realizar una visita previa al servicio para garantizar la correcta		į.
	instalación del equipo con la supervisión de un funcionario del área de ingeniería de la		
	institución especializado con esta clase de equipos.		
	 Debe tener capacidad para ser conectado a la red eléctrica dentro del rango de 100 - 		1
	125 VAC y una frecuencia lineal de 60 Hz.		
	 La clavija debe ser tipo grado hospitalario. 		
ĺ	- El cable debe estar recubierto en un material resistente de fácil limpieza que		
	proporcione protección contra derrame accidental de fluidos.		
	- Si el equipo requiere control de picos de voltaje y/o corriente del sistema de soporte		i
	energético el proveedor deberá suministrar el dispositivo que garantice el buen		İ
	funcionamiento del equipo.		
	 El monitor se debe entregar con los siguientes accesorios: 		
	o Dos (2) brazaletes adulto		,
	o Dos (2) brazaletes pediátricos		į.
	o Dos (2) brazaletes neonatales.		
	 Dos cables de ECG de 5 derivadas 		
	o Una manguera de NIBP		
	o Dos (2) Sensores de Spo2 adulto tipo pinza		
	o Uno (1) sensor de Spo2 neonatal-pediatrico		
	 Un (1) Sensores de Temperatura tipo piel. 		
	o Paquete de 100 electrodos		1
	- idioma español		
	El oferente debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado cada dos (2) meses para el		
	equipo durante el tiempo de arrendamiento y garantía.		
3	equipo durante el tiempo de arrendamiento y garantia. VACUOMETRO		CUMPLE
3	VACUOMETRO		CUMPLE
3	VACUOMETRO ○ Modos de funcionamiento: OFF y regulado		CUMPLE
3		45	CUMPLE
3	VACUOMETRO ○ Modos de funcionamiento: OFF y regulado ○ Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg ○ Precisión +/- 2%	45	CUMPLE
3	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4%	45	CUMPLE
3	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm	45	CUMPLE
3	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron	45	CUMPLE
3	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm	45	CUMPLE
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485	45	
3	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron	45	CUMPLE
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485	45	
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación	45	
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm		
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/- 2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg	2	
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/- 2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable		
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1mts		
	VACUOMETRO ○ Modos de funcionamiento: OFF y regulado ○ Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg ○ Precisión +/- 2% ○ Exactitud 4% ○ Velocidad de flujo 0-60 Lpm ○ Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA ○ Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación ○ Flujo Máximo 16 Lpm +/- 2 Lpm ○ Vacio Máximo -563 mmHg ○ Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable ○ Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1 mts ○ Nivel De Ruido 63 db		
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min		
4	VACUOMETRO ○ Modos de funcionamiento: OFF y regulado ○ Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg ○ Precisión +/- 2% ○ Exactitud 4% ○ Velocidad de flujo 0-60 Lpm ○ Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA ○ Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación ○ Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm ○ Vacio Máximo -563 mmHg ○ Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable ○ Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1mts ○ Nivel De Ruido 63 db ○ BATERÍA Autonomía como mínimo 45min ○ Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO		CUMPLE
	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min		
4	VACUOMETRO O Modos de funcionamiento: OFF y regulado O Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg O Precisión +/- 2% O Exactitud 4% O Velocidad de flujo 0-60 Lpm O Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA O Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación O Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm O Vacio Máximo -563 mmHg O Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable O Tubo de aspiraction: Diámetro de 6mm longitud 1mts O Nivel De Ruido 63 db O BATERÍA Autonomía como mínimo 45min O Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO ADULTO		CUMPLE
4	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autociavable Tubo de aspiracicion: Diàmetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO ADULTO		CUMPLE
4	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diàmetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO Flujometro de 0-15 LPM	2	CUMPLE
4	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/- 2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diàmetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO ADULTO Flujometro de 0-15 LPM con acople chemetron y película antibacterial cuerpo cromado	2	CUMPLE
4	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diàmetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO ADULTO Flujometro de 0-15 LPM con acople chemetron y película antibacterial cuerpo cromado tubo en policarbonato con escala de 0-15LPM	2	CUMPLE
4	VACUOMETRO Modos de funcionamiento: OFF y regulado Regulado Rango de vacío: 0-760 mmHg Precisión +/- 2% Exactitud 4% Velocidad de flujo 0-60 Lpm Conexión tipo chemetron Cumplir con la ISO 13485 SUCCIONADOR PORTÁTIL CON BATERÍA Bomba de pistón libre de mantenimiento y lubricación Flujo Máximo 16 Lpm +/-2 Lpm Vacio Máximo -563 mmHg Deposito de Secreciones de 1000ml autoclavable Tubo de aspiracicion: Diámetro de 6mm longitud 1mts Nivel De Ruido 63 db BATERÍA Autonomía como mínimo 45min Clasificación ISO 10079-1 ALTO VACÍO/ BAJO FLUJO FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO ADULTO Flujometro de 0-15 LPM con acople chemetron y película antibacterial cuerpo cromado tubo en policarbonato con escala de 0-15LPM válvula de aguja en acero inoxidable	2	CUMPLE

6	FLUJOMETRO DE OXIGENO SENCILLO PEDIÁTRICO		CUMPLE
	o Flujometro de 0-3.5 LPM o con acople chemetron y película antibacterial cuerpo cromado o tubo en policarbonato con escala de 0-3.5LPM o válvula de aguja en acero inoxidable Material: Bronce, policarbonato y acero inoxidable.	2	
7	FONENDOSCOPIO		CUMPLE
	 Fonendoscopio libre de latex para pacientes adultos-Pediátrico: Cabeza Doble Servicio Seleccionable. Arco Y Auriculares De Acero Inoxidable o Bronce Cromado o Titanio, Ergonómico Al Oído Del Usuario Protector de oidos "Olivas" ajuste tipo rosca Flexibles Fabricados De Silicón O Goma O Plástico Grado Médico	37	
8	Base Rodable con soporte para monitor y atril porta suero doble Base Rodable con soporte para monitor y atril porta suero doble Base Rodable CON SOPORTE PARA MONITOR mínimo 90cm de altura de fácil limpieza y desinfección. Base superior porta monitor: 50cm de ancho X40cm de profundidad, la base anclaje acorde al monitor ofertado Con dos entrepaños	21	CUMPLE
9	ATRIL porta sueros doble y soporte bomba de infusión VENTILADORES ADULTO		CUMPLE
	 Ventilador Controlado por Presión y Volumen. Diseñado para ventilar Pacientes Adulto, Pediátrico y Neonatal. Plataforma actualizable de ventilación. Modos Básico de ventilación SIMV ASISTIDO /CONTROLADO SIMV/CPAP Modos Avanzados: Modos duales, Bilevel o APRV. Ventilación No Invasiva Que cuente con Compensa fugas Batería mínimo a una (1) hora Curvas, Mecánica Respiratoria, Tendencia mayor a 48 horas, monitoreo de más de 30 parámetros y eventos manuales. Guía de manejo en español inmersa en el software. Diseño válvulas rápido reconocimiento del esfuerzo del paciente. Compatible con cualquier tipo de circuito. Qué No requiere de sensor de flujo externo Válvula exhalatoria activa de gran sensibilidad y precisión. -Presión Soporte: 0 a 50 cm H2O Sensibilidad Espiratoria (ESENS): 5% a 80% ò 1 a 10 Volumen Corriente: 25 a 2,000 ml Frecuencia Respiratoria: 1.0 a 100 /min, 1 a 150 /min Neonatal Flujo Pico Inspiratorio (VMAX): 3 a 150 L/min para pacientes > 24 kg; 	7	

	 3 to 60 L/min para pacientes ≤ 24 kg, 		
	- 1 a 30 L /min Neonatal		
	The second control of the second control of		
	Presión Inspiratoria Pico : 0 a 130 cmH2O Control de la Tienne Tourne Inspiratoria		
	 Constante de duración de Tiempo: Tiempo Inspiratorio, 		
	– Relación I:E,		
	– Tipo de Disparo: Presión o Flujo		
	 - Sensibilidad por Presión: 0.2 a 10 cm H2O 		
	- resolución 0.1cmH2O		
	 Sensibilidad por Flujo: 0.1 a 20 L/min. 		,
	resolución 0.1 L/min		
	- O2%: 21% a 100%		
	- PEEP: 0 a mínimo 30cm H2O a máximo 45 cm H2O		
	precisión +2cmH2O		
	l		
	- Resolución 1cmH2O		
	Ventilación de Apnea: Apnea tipo mandatorio		
	volumen control o presión control		
	Patrón de Flujo en Apnea: diferentes modos		
	 Sensibilidad de Desconexión: 20% a 95% o apagado en NIV (ventilación No Invasiva) 		
	– idioma español		
	 Alarmas seleccionables por el usuario. 		
	De todos los parámetros de control		
	Los consumibles, accesorios e insumos, diferentes con los que cuenta el Hospital Militar		
	Central serán asumidos por el oferente sin ningún costo para el Hospital Militar Central.		
	VENTILADORES ADULTO		
10	VENTILADORES ADOLTO		
	- VENTILADOR DE TRANSPORTE		CUMPLE
	 Ventilador Adulto Pediátrico. 		201411 22
	 – Dísparo por presión y flujo. 		
	 Opción de pre configuración de parámetros. 		
	 Modos ventilatorios por presión y volumen. 		+
	- Ventilación No Invasiva.		
	- 10 horas de uso de Batería		
	- RANGO DE PACIENTE		
	- Infantil / Pediátrica (≥5 kg)		
	- Adulto		
	Bajo consumo de oxígeno.		
	 Indicador de autonomía de batería y reserva de oxigeno. 		
	 Alarmas seleccionables por el usuario. 		
	 De todos los parámetros de control 		
	 Los consumibles, accesorios e insumos, diferentes con los que cuenta el Hospital Militar 	1	
	Central serán asumidos por el oferente sin ningún costo para el Hospital Militar Central.	I	
	CONTROLES / AJUSTES		
	 Modos (presión o volumen) A / CMV, SIMV, SPONT NVI (ventilación no invasiva) de 		
	encendido / apagado en todos los modos		
	Volumen Corriente 50 a 2200 ml		
	- Frecuencia Respiratoria: 5 a 70 Resp/ min		
	- Tiempo Inspiratorio. 0,1 a 3,0 seg		
	- PEEP / CPAP 0 a 20 cm H2O / 0-20.3 cmH2O		
	 Presión de Soporte: de 0 a 50 cm H2O / 0-50 cmH2O 		
	- Refacion I: E		
	 Control de Presión de 5 a 60 cm H2O 		
	- Sensibilidad9,9-0 cm H2O		
	- O2 (oxígeno): 21% a 100%]
	- Patron de onda flujo: Diferentes formas		
	- idioma español		
	- Base Rodable		j
	 Los consumibles, accesorios e insumos, diferentes con los que cuenta el Hospital Militar Central serán asumidos por el oferente sin ningún costo para el Hospital Militar Central. 		
44	Central seran asumidos por el orerente sin ningun costo para el Pospital Militar Central. CENTRAL DE MONITOREO		0118 551 5
11	GENTRAL DE MIUNTOREU	1	CUMPLE
	compatible can les mariteres a aferta-		
	compatible con los monitores a ofertar.		

	- conexión LAN por Ethernet	ļ	
	 switch para la conexión de los monitores ofertados con la central de monitoreo 		
	- El software debe ser full y si se requiere alguna actualización el oferente debe de		
	actualizar sin ningún costo para el Hospital Militar Central		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12	FLUJOMETRO DOBLE CONEXIÓN CHEMETRON		CUMPLE
	5// / 10/01/01/01		
	- Flujometro de 0-15 LPM	7	
	con acople chemetron y película antibacterial cuerpo cromado		
	- tubo en policarbonato con escala de 0-15LPM		
	- válvula de aguja en acero inoxidable		
40	Material: Bronce, policarbonato y acero inoxidable		
13	SILLAS CON DESCANSA BRAZOS		CUMPLE
		-	
	- Espuma interna Con diseño para reducción y redistribución de la presión en material	7	
	anti-alérgico, anti-bacteriano, completamente impermeable resistente, de fácil limpieza		
	y asepsia. Completamente libre de costuras, completamente sellado.		
	- Altura Mínima De 45cm		
14	CARRO DE MEDICAMENTOS (vacio)		CUMPLE
	Faturation fat deads as leading de cours a 12 US 10 00		
	- Estructura fabricada en lamina de acero coldrolled C.20.		
	- Tapa superior en acero inoxidable C.20.		
	Con protector en acero inoxidable C.20. Sistema de pierre évice pare todas les enjages utilizada en la parte surreille.		
-	Sistema de sierre único para todos los cajones, ubicado en la parte superior. Con acio escapa para el macanamiento.		
	 Con seis cajones para almacenamiento. Cada cajón con seis compartimientos. 	1	
1	 Cada cajon con seis compartimentos. Con manija superior para transporte en aluminio. 	·	
	- 30 módulos en polipropileno con subdivisiones.		
	- Con alacena inferior de dos puertas.		
	Perímetro inferior en bocel de caucho amortiguable, para protección del carro.		
İ	- Con cuatro ruedas de 4" doble carril antibacterial,	Ì	
	- dos con freno		
į	- Dimensiones: Largo 0.80 mts, Ancho 0.55 mts, Altura 0.90 mts.		
	Terminado en pintura electrostática.		
	GARANTÍA TÉCNICA		CUMPLE
•	CAINTIA TECNICA	j	COMPLE
	TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA		CUMPLE
T	TRANSPORTE E INICTAL A CIÓN		CUMPLE
	TRANSPORTE E INSTALACIÓN		
	,		CUMPLE
İ	CAPACITACIÓN		COMPLE
	MANTENIMIENTO		CUMPLE
	EXPERIENCIA TÉCNICA		CUMPLE
	EXPERIENCIA LECINICA		

REEVALUACION TECNICA CONSOLIDADA

EL OFERENTE TECNICA ELECTROMEDICA SA	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXIGIDAS.
--------------------------------------	--

Concepto: La firma TECNICA ELECTROMEDICA SA cumple técnicamente para el proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 068-2015.

Profesional Defensa Wilson Hernando Angulo Isaza

Comité Técnico Evaluador Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 068-2015